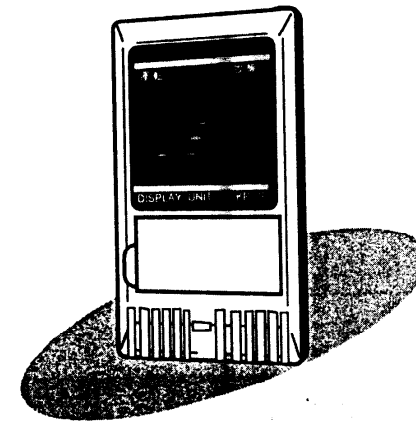
OMRON

形KP-DP
ソーラーパワーコンディショナ表示ユニット

取扱説明書

オムロン製品をお買い上げいただきありがとうございます。
この製品を安全に正しく使用していただくために、お使いになるまえにこの取扱説明書をお読みになり、十分にご理解してください。
お読みになった後は、いつも手元においてご使用ください。

オムロン株式会社

5497114-6 C

ご使用に際してのお願い

次に示すような条件や環境で使用する場合は、定格、機能に対して余裕を持った使い方やフェールセイフなどの安全対策へのご配慮をいただくとともに、当社営業担当者までご相談くださるようお願いいたします。

①取扱説明書に記載のない条件や環境での使用
②原子力制御・鉄道・航空・車両・燃焼装置・医療機器・娯楽機械・安全機器などへの使用
③人命や財産に大きな影響が予測され、特に安全性が要求される用途への使用

安全上のご注意

●安全に使用していただくための表示と意味について

この取扱説明書では、KP-DP を安全に使用していただくために、注意事項を次のような表示と記号で示しています。
ここで示した注意事項は、安全に関する重大な内容を記載しています。必ず守ってください。
表示と記号は次のとおりです。

警告	誤った取り扱いをすると、死亡または重傷を負う可能性が想定される場合を示します。

●図記号の説明

	●分解禁止 機器を分解することで感電などの傷害が起こる可能性がある場合の禁止の通告。

●警告表示

警告

電源を入れた状態で分解したり、
内部に触ったりしないでください。
感電の恐れがあります。

お願い

以下に示すような項目は、安全を確保する上で必要なことですので必ず守ってください。

(1)引火性、爆発性ガスの環境では使用しないでください。
(2)この製品は、分解したり、修理、改造をしないでください。
(3)増設ケーブルなど、ロック機構のあるものは、必ずロックしていることを確認してからご使用ください。

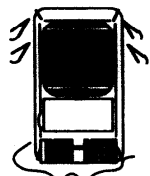
正しい使い方

1. 下記の設置場所では使用しないでください。
   - 直射日光があたる場所
   - 湿度が高く、結露する恐れのある場所
   - 腐食性ガスのある場所
   - 本体に直接、振動や衝撃が伝わる場所

2. 配線について
   - 配線は高圧、強電流線との接近を避けてください。

3. 清掃について
   - シンナー類は、装置表面を溶かしますので、避けてください。
   - 市販のアルコールをご使用ください。

●カバーははずさないでください！

●水をかけないでください！

●表示部を強く押さないでください！

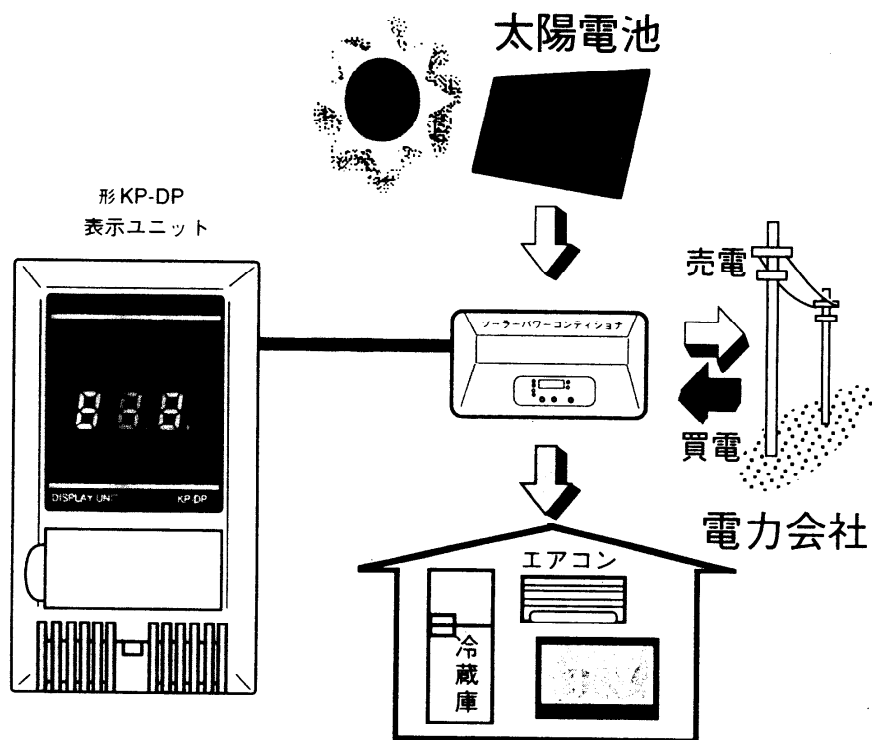
●スプレー材を吹きつけないでください！

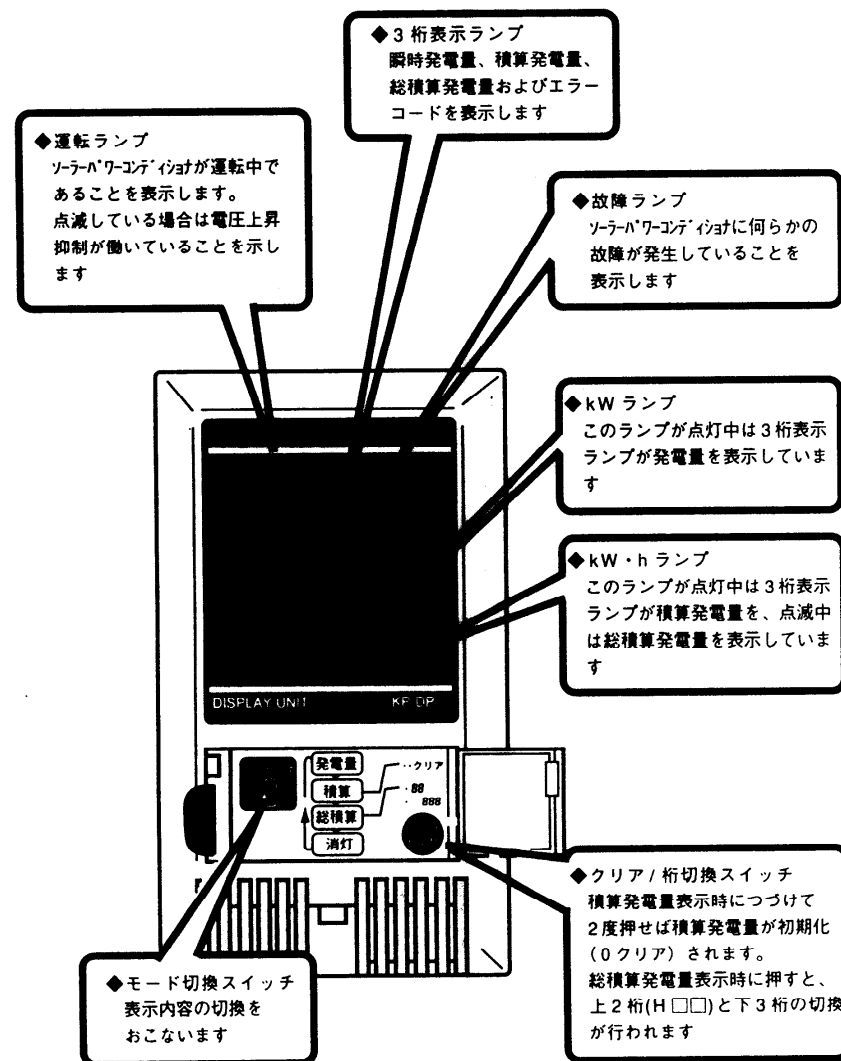
●設置、保守メンテ時にプリント基板、電子部品等に触れないで下さい！

目　次

ソーラーシステムについて

ソーラーシステムとは、太陽電池からえられた電力をソーラーパワーコンディショナでご家庭で使用できる電力に変換する、発電システムです。余った電力は電力会社に販売することができます。

この形KP-DP表示ユニットは、当社製ソーラーパワーコンディショナと接続することで、システムの発電状態を表示するものです。

各部のなまえ

ご使用の上で、知っておいていただきたいディスプレイユニットの各部のなまえと機能です。

表示機能について

表示ユニットの表示状態について説明します。モード切換スイッチ、およびクリア/桁切換スイッチを押すことにより、

「発電量→積算発電量→総積算発電量（上2桁→下3桁）→消灯」

と表示内容が切換えられます。
表示ユニットはソーラーパワーコンディショナの動作状態、および表示モードの選択により次の15通り（表示状態、次ページ表示状態）の表示を行います。

表示状態

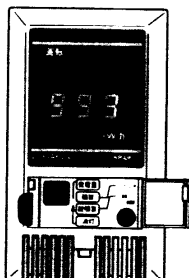
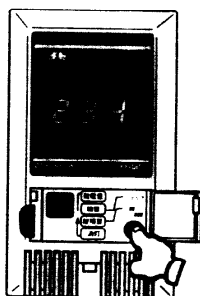
表示モード	ソーラーパワーコンディショナ運転状態		
	運転	待機、停止＊	故障
発電量	運転ランプ、kW ランプ点灯 3桁表示ランプは発電量を表示	kW ランプ点灯、3桁表示ランプは 0.00 を表示	故障ランプ点灯、3桁表示ランプはエラーコードを表示
積算発電量	運転ランプ、kW・h ランプ点灯。3桁表示ランプは積算発電量を表示	kW・h ランプ点灯。3桁表示ランプは積算発電量を表示	故障ランプ点灯、3桁表示ランプはエラーコードを表示

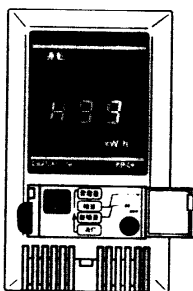
停止＊‥‥夜間などソーラーシステムが発電していない場合は何も表示しません

表示状態

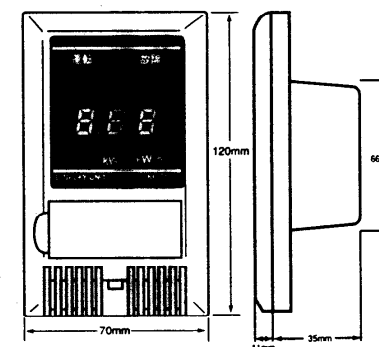
表示モード	ソーラーパワーコンディショナ運転状態		
	運転	待機、停止＊	故障
総積算発電量（上2桁）	運転ランプ点灯、kW・h ランプ点滅。3桁表示ランプは総発電量上2桁(H□□)を表示	kW・h ランプ点滅、3桁表示ランプは総発電量上2桁(H□□)を表示	故障ランプ点灯、3桁表示ランプはエラーコードを表示
総積算発電量（下3桁）	運転ランプ点灯、kW・h ランプ点滅 3桁表示ランプは総発電量下3桁を表示	kW・h ランプ点滅、3桁表示ランプは総発電量下3桁を表示	故障ランプ点灯、3桁表示ランプはエラーコードを表示
消灯	運転ランプのみ点灯	なにも表示されません	故障ランプのみ点灯

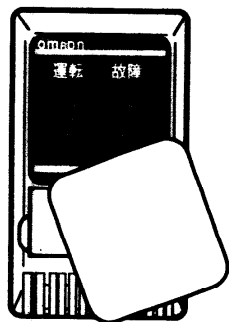
停止＊‥‥夜間などソーラーシステムが発電していない場合は何も表示しません

◆積算発電量表示について

●積算発電量の表示は999kW・hまでです。その後に0クリアされます。

●積算発電量表示時にクリア/桁切換スイッチを押すと、積算発電量が表示され、5秒間点滅します。点滅中にもう一度クリア/桁切換スイッチを押すと0 kW・hにクリアされます。

◆総積算発電量表示について

●総積算発電量の表示はH99999kW・hまでです。その後に0クリアされます。

仕様

●質量	110g
●消費電力	1.2 W以下
●発電量	3 桁表示(0.00 ～ 9.99kW)
●積算発電量	3 桁表示(0 ～ 999kW・h)
●総積算発電量	5 桁表示(0 ～ 99999kW・h)

お手入れ

●かわいた布でからぶきしてください。しつこい汚れの場合は、布に弱酸または弱アルカリの洗剤をしみこませてふき取ってください。

故障かな？と思ったら

●何も表示されない？

・モード切換スイッチを押してください。何も表示されなければソーラーパワーコンディショナ本体が停止しています。ソーラーパワーコンディショナ本体を確認してください。

●エラーコードE34が表示される

・ソーラーパワーコンディショナ本体が温度の異常上昇により停止しています。　ソーラーパワーコンディショナ本体吸気口に遮蔽物があれば、取り除いてください。

●積算発電量の０クリアができない

・クリア/桁切換イッチを押してください。積算発電量が点滅表示されます。この点滅の間にもう一度クリア/桁切換スイッチを押せば積算発電量が０クリアされます。

アフターサービスと保証

◆修理を依頼されるときは

次のような場合には、ソーラーパワーコンディショナの運転を停止し、販売店またはお近くのオムロン営業所にご連絡ください。

- ●［故障ランプ］が点灯したとき（エラーコードE34以外）
  エラーコード（E＊＊）をお知らせください。
- ●本体が運転中にも関わらず、何も表示されない
- ●誤って異物や水が装置内部に入った

ご連絡の際には、つぎの４点をはっきりとご連絡ください。

- ●製造番号（本体側面と保証書に記載）
- ●お買いあげ年月
- ●故障内容
- ●ご住所・お名前・電話番号

◆保証書について（保証書は13ページ）

●保証書は必ず☆印の欄の記入をお確かめのうえ、販売店からお受け取りください。
もし記入のない場合は直ちにお買いあげの販売店にお申し出ください。
保証書は再発行いたしませんので、紛失しないように大切に保管してください。
保証期間・・・・・・・・お買いあげから１年間保証します。

●ご不明な点は、お買いあげの販売店またはお近くのオムロン営業所にお問い合わせください。

保　証　書

型式 形KP -DP	製造番号　☆
保証期間 1　年	お買いあげ年月日　☆ 年　　月　　日

お客様 ☆		
	ご住所	〒　　　　　　TEL
	お名前	ふりがな 様

販売店 ★	住所・氏名　　　　　　TEL

★ご販売店様へ
製造番号・お買いあげ年月日・貴店名・ご住所・電話番号をご記入またはご捺印の上、保証書をお客様にお渡しください。

ご注意：次のような場合には、保証期間中でも有料修理になります。

(イ) 誤ったご使用による故障，または損傷
(ロ) お買いあげ後の設置場所の移動，または落とされた場合などによる故障，または損傷
(ハ) 改造またはご使用者の責任に帰すと認められる故障，または損傷
(ニ) 火災，または天災による故障，または損傷
(ホ) 本保証書のご提示がない場合
(ヘ) 本書にお買上げの年月日、お客様名，販売店名の記入のない場合あるいは字句を書き換えられた場合
(ト) 接続している他の機器，その他外部要因に起因して本製品に故障を生じた場合．
(チ) お客様責任での出張修理の場合（出張経費及び技術料）